## Index of Claims

Application/Control No.	

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/890,339 Examiner JUNGBLUT ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

1645

		_				_											_															
Cla	im	Г			[	Date	е			$\neg$	Г	Cla	im	Г			С	ate				1	Cla	aim				Da	te			
Final	Original	2/24/10										Final	Original	2/24/10									Final	Original								
	1	Н	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	Н		51	=	Н	_	$\dashv$	_	+	+	+	1		101	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	
	2	Н				Н		Н	_	⊣	$\vdash$		52	=	Н	_	_	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	-	l		102	$\neg$	$^{-}$	$^{+}$	+	t	-	$\vdash$	
	3	Н				Н	Н	Н	_	⊣	$\vdash$		53	Н	$\forall$	_	$\dashv$	$\neg$	+	+	+	1		103	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	+	$\vdash$	-	$\dashv$	
	4	Н	Н		Н	Н	Н	Н	$\rightarrow$	⊣	$\vdash$		54	=	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	1	-	104	$\dashv$	$\pm$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	
_	5	Н	_	_	Н	Н	Н	Н	$\rightarrow$	⊣	$\vdash$		55	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	1	-	105	$\dashv$	$\pm$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	
	6	Н	П		Н	Н	Н		_	⊣			56	=	$\vdash$		_	$\neg$	$^{+}$	_	+	1		106	$\neg$	$^{-}$		+		-		
	7	Н			Н	Н	Н	Н	_	⊣	$\vdash$		57	Ξ	$\vdash$	_	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	1		107	$\neg$	$^{-}$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	
	8	Н	П		Н	Н	Н	Н	_	⊣	- 1-		58	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	1	-	108	$\neg$	$\overline{}$	+	+		-		
	9	Н			Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	- 1-		59	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	1	-	109	$\dashv$	$\overline{}$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	
	10	Н			Н	Н	Н		$\dashv$	⊣	$\vdash$		60	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$^{-}$	+	+	1	$\vdash$	110	$\neg$	$^{-}$	+	+	+	-	$\neg$	
	11	Н			Н	Н	Н		$\neg$	⊣	- 1-		61	Н	$\vdash$		_	$\neg$	_	_	-	1	$\vdash$	111		$\pm$	+	+	+	-		
	12	Н	Н	-	Н	Н	Н	Н	+	$\dashv$	Н	-	62	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-1	+	+	+	1		112	$\dashv$	$\pm$	+	+	t	-	Н	-
	13	Н	Н	-	Н	Н	Н	Н	+	⊣	H	-	63	=	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$	113	$\dashv$	$^{+}$	+	+	t	1	Н	=
	14	Н	Н	-	Н	Н	Н	Н	+	⊣	H	-	64	=	Н	-	+	-1	+	+	+	1	Н	114	-	$\pm$	+	+	т	1	Н	-
	15	Н				Н		Н	_	⊣	-		65	=	Н		_	$\neg$	$^{+}$	+	-	il		115	$\neg$	_	+	+	T		Н	
	16	Н				Н	Н	Н	$\neg$	⊣	$\vdash$		66	=	Н	_	_	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	-	l		116	$\neg$	$^{-}$	+	+	t	-	$\vdash$	
	17	Н				Н		Н	_	⊣	$\vdash$		67	=	$\forall$		$\dashv$	$\neg$	+	+	+	i I		117	$\neg$	$^{-}$	$^{+}$	+	$\vdash$	-	$\dashv$	
	18	Н	Н		Н	Н	Н	Н	$\neg$	⊣	$\vdash$		68	=	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	1		118	$\neg$	$^{-}$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	
	19	Н				Н		Н	_	⊣	$\vdash$		69	Н	Н	_	_	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	+	l		119	$\neg$	$^{-}$	+	+	t	-	$\vdash$	
	20	Н	П			Н	Н	П	_	⊣	- 1-		70		$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+	1		120	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+		-	$\neg$	
	21	Н	П		Н	Н	Н	Н	_	⊣			71	Н	$\vdash$	_	_	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	+	1		121	$\neg$	$^{-}$	+	+		-	$\neg$	
	22	Н	П		Н	Н	Н	Н	_	⊣	- 1-		72	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	1	-	122	$\neg$	$^{-}$	+	+		-		
	23	Н			Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	- 1-		73	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	1	-	123	$\neg$	$\overline{}$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	
	24	Н			Н	Н	Н	Н	_	⊣	$\vdash$		74	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	1		124	$\neg$	$^{-}$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	
	25	Н			Н	Н	Н	Н	$\neg$	⊣	-		75		Н		$\neg$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	-	1		125	$\neg$	$^{-}$	$^{+}$	+	т	-	$\neg$	
	26	Н			Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	-		76		$\forall$		$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	-	1		126	$\neg$	-	$^{+}$	+	+	-	$\dashv$	
	27	П			П	Н	П		_	⊣			77	П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	_	-	1	-	127		$^{-}$	+	$^{-}$	1			
	28	П	П		П	П	П		_	⊣	- 1-		78	П	Н		$\neg$			$^{+}$	-	i		128			+					
	29	П			П	П	П			⊣			79	П	Н		$\neg$		_	$^{+}$	-	i		129			+					
	30	П	П		П	П	Н		_	⊣			80	П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	_		i		130			$\top$	+		$\vdash$		
	31	П			П		П			⊣	- 1		81	П	$\Box$		$\neg$		_	$^{+}$	-	il		131			_	_				
	32	П			П	П	Н			⊣			82	П	Н		$\neg$		_	$^{+}$		i		132			+		1			
	33	П				П	П	П	_	⊣			83		Н		$\neg$	$\neg$		$^{+}$		i		133			$\top$		t		$\neg$	
_	34	П	П		П	Н	т	П	$\neg$	⊣	Н		84	т	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	$\top$	$^{+}$		i I		134	$\neg$	$\top$	$^{+}$	+	т	-	Н	
	35	П				П		П	_	⊣	-		85		Н		$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+		i I		135	$\neg$	$^{-}$	+		т		Н	
	36					П		П		┪			86		П		$\neg$	$\neg$	$^{\dagger}$			i I		136			+		т			
	37	П				П		П	_	⊣	-		87		П		$\neg$	$\neg$	$\top$	$^{+}$		i I		137		$\neg$	+		т		П	
	38	П				П		П	_	⊣	-		88		Н		$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+		1		138	$\neg$	$^{-}$	+		т	$\vdash$	Н	
	39	П				П	П	П	7	⊣	Н		89		$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$		1		139	$\neg$	$^{-}$	+		т	-	$\vdash$	
	40	П	$\neg$			П	П	П	7	⊣			90		$\vdash$	_	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$		1		140	$\dashv$	$\top$	$^{+}$	$\top$	т	т	Н	
	41	П				П		П	7	7			91		$\vdash$	_	$\dashv$	_	$\forall$	$^{+}$	$\top$	1		141	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	T	-	Н	
_	42	Н				Н		Н	$\neg$	⊣	-		92		$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	$\pm$	$^{+}$	+	il		142	$\neg$	$^{-}$	$^{+}$	+	$^{\dagger}$	$\vdash$	Н	
	43	Н			Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	-		93		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$		1		143	$\neg$	-	$^{+}$	+	$^{+}$	$\vdash$	Н	
	44	=	Н	-	Н	Н	Н	Н	+	⊣	Н	-	94	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$	144	$\dashv$	$^{+}$	+	+	t	1	Н	=
	45	=	Н	-	Н	Н	Н	Н	+	⊣	H	-	95	Н	Н	-	+	-1	+	+	+	1	Н	145	-	$\pm$	+	+	т	1	Н	-
	46	H	Н	_	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	- 1-		96	Н	Н	_	_	$\dashv$	+	+	-	i I		146	$\dashv$	-	+	+	+	1	Н	
	47	Н	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	$\vdash$		97	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1		147	$\dashv$	$\pm$	+	+	+	$\vdash$	Н	
	48	=	Н		Н	Н	Н	Н	$\dashv$	⊣	$\vdash$		98	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1		148	$\dashv$	$\pm$	+	+	+	$\vdash$	Н	
	49	=	Н	-	Н	Н	Н	Н	+	$\dashv$	H	-	99	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+	1	H	149	$\dashv$	+	+	+	+	1	Н	=
	50	=			-	$\vdash$	-	$\vdash$	-		-	_	100	-	$\vdash$	$\rightarrow$	-	-	$\rightarrow$	+	+	1	$\overline{}$	150	-	$\rightarrow$	-	-	+	-	$\vdash$	